VOLUME 1 MARCH 1952 PART 4

REINWARDTIA

BEING A CONTINUATION OF THE

BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DE BUITENZORG
(BULLETIN OF THE BOTANIC GARDENS, BUITENZORG)

Price U.S. $ 0.75
or equivalent in other currency

Published by
HERBARIUM BOGORIENSE
KEBUN RAYA INDONESIA

Reinwardtia Vol. 1, Part 4, pp. 451 - 506 & i-v, BOGOR, March 1952.

REINWARDTIA
Published by Herbarium Bogoriense, Kebun Raya Indonesia
Volume 1, Part 4, p. 462 (1952)

NOTIZ ÜBER EIN GNETUM VON BORNEO

von

FR. MARKGRAF*

GNETUM LEPTOSTACHYUM Bl. var. **abbreviatum** Markgraf, *var. nov.*

Folia minora (maxima 12 × 6 cm), duriuscula, subtus distincte reticulato-nervosa. Inflorescentiae ♂ abbreviatae, 4—6 cm longae (sed ramificatae), amenta ♂ 1,5 cm longa, 3 mm crassa. Infructescentiae abbreviatae, ad 10 cm longae, internodia 5 mm longa (brevissima omnium speciei varietatum). Fructus magni, 2,5 cm longi, 1,5 cm crassi.

BORNEO. Nordost Borneo, Kinabalu-Gebirge, Marai-parai-Sporn, 1500 m, Sadikan-Fluss, fr. 27. April 1933, *Clemens 32980 (Typus der Varietät)*; ♂, *Clemens 32991*; ebenda in moosreichem Hochwald, 1800 m, mit Eichen, *Elaeocarpus* und Palmen, fr. 5. April 1933, *Clemens 32891*; ebenda, 1350 m, Weg zum Berg Nunkok, ♂, bl. 3. April 1933, *Clemens 32458*; ebenda, 1200—1500 m, ♂, 18. April 1933, *Clemens 32698*; ebenda, Weg zum Fluss Sassadikan, 1500 m, ♂, 23. März 1933, *Clemens 32276*; Colombon-Fluss, 1800 m, ♂, 8. Juni 1933, *Clemens 32475*.

Diese Varietät, die ich früher nach unvollständigem Material zu *G. diminutum* gerechnet habe, besitzt in beiden Geschlechtern verzweigte Blütenstände. Dieses Merkmal kommt in der Gruppe mit sitzenden Früchten (Subsection *Sessiles*) nur bei *G. leptostachyum* vor, zu dem auch die Früchte der neuen Varietät gut passen. Sie ist eine Nebelwaldpflanze grösserer Höhen und hat bei reduzierten Massen der Blätter und Blütenstände die schmalen, kurzen männlichen Kätzchen der Tieflands-Varietät *leptostachyum* mit den kurzgliedrigen, grossfrüchtigen weiblichen Blütenständen der Tieflands-Varietät *robustum* vereinigt. In Indochina und Siam lebt eine zweite Berg-Varietät — entsprechend der weiteren Entfernung vom Äquator in etwas geringeren Höhen —, die umgekehrt die dicken männlichen Kätzchen von der Varietät *robustum* mit den langgliedrigen weiblichen Blütenständen von der Varietät *leptostachyum* vereinigt. In beiden Fällen sind die Verkürzungs- und Verlängerungs-Tendenzen bei den Berg-Varietäten stärker als bei denen des Tieflandes.

---

*Ausserordentlicher Professor an der Universität und Konservator des Botanischen Gartens, München.